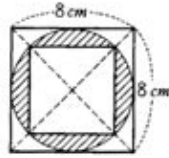


6年生の問題 (学年末まとめ)

1. 右の図のななめの線の面積を求めなさい。

(式)



答 ( )

2. 次の X の値を求めなさい。

①  $X + 1.98 = 3.05$       ②  $X + 3\frac{7}{12} = 6\frac{1}{3}$

③  $X \times 2\frac{3}{4} = 5\frac{25}{28}$       ④  $X \div 0.7 = 302.4$

3. 次の計算をしなさい。

①  $4\frac{2}{3} \div \frac{4}{7} \times 1\frac{1}{2} =$

②  $2\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{6} \div \frac{1}{4} =$

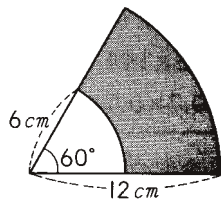
③  $1.8 \div 4 \times 0.6 \div 0.36 =$

④  $\frac{4}{15} \div 5.6 \times 1\frac{1}{20} \div 0.28 =$

⑤  $0.75 \times \frac{2}{3} + 0.25 \div (2 - \frac{1}{2}) =$

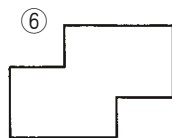
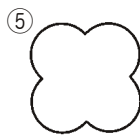
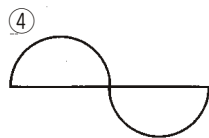
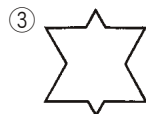
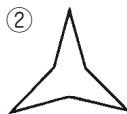
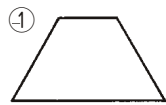
4. 右の図のような形の黒くぬった部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

(式)



答 ( )

5. 下の図形で、線対称な図形には対称の軸を-----で、点対称な図形には対称の中心を◎で書き入れましょう。



なまえ \_\_\_\_\_

6. 次の数量を比にあらわしなさい。

① 3 m の 5 m に対する比 ( )

② 8 g に対する 3 g の比 ( )

③ 3 dL と 2 L の比 ( )

④ 0.5 km と 2 km の比 ( )

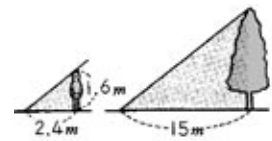
7. A と B の持っているお金の比は、3 : 2 です。B の持っているお金が 700 円ならば、A の持っているお金は何円になりますか。

(式)

答 ( )

8. 右の図を参考にして、身長が 1.6 m の人のかげの長さが 2.4 m のとき、かげの長さが 15 m ある木の高さを求めましょう。

(式)



答 ( )

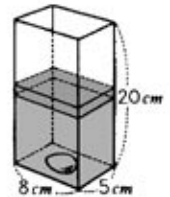
9. 100 m を 150 歩で歩く人が、1 分間に 100 歩の割合で歩くとすると、この人の時速は何 km ですか。

(式)

答 ( )

10. たまごの体積をはかるのに、右のような、角柱の水そうに、深さ 9 cm まで水を入れ、次にたまごをしずめて水の深さをはかったら、11 cm でした。たまごの体積を出しなさい。

(式)



答 ( )

11. 大工さん 6 人で家を建てるのに 30 日かかる家を、20 日間で建てるには、大工さんを何人ふやせばいいですか。

(式)

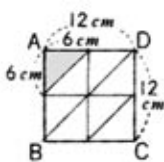
答 ( )

12. A、B、C の 3 人が一列に並ぶ並び方は、全部で何通りありますか。図や表で考えなさい。

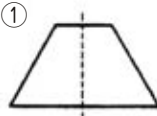
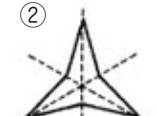
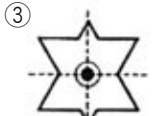
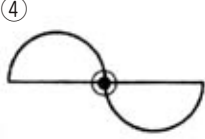
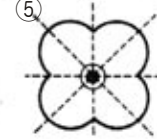
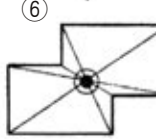
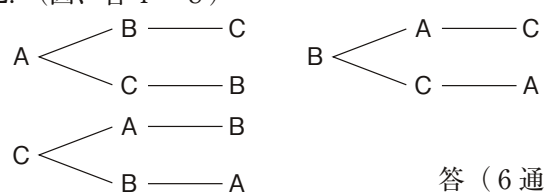
(図)

答 ( )

### 5年の問題解答

1. (各2・8)  
 ①63.33 ②9.64 ③0.21385 ④7.8...0.0832
2. (式、答4・8)  
 $200 \times (1 + 0.15) = 230$   
 $230 \times (1 - 0.1) = 207$      $207 - 200 = 7$   
 答 (7円)
3. (各2・8) ①1 ②5 ③0.125 ④0.75
4. (式、答4・8)  
 $(45 - 4 \times 2) \times (60 - 4 \times 2) \times 4$   
 $= 7696(\text{cm}^3) = 7.696(\text{L})$     答 (7.696L)
5. (答3)  
 21と15の最小公倍数： $3 \times 7 \times 5 = 105$  だから  
 1000に一番近い数は答 (945)
6. (答4)  
 34と51と170の最大公約数は17    答 (17人)
7. (各4・8)  
 ①     ② 同じように  
 答 (8こ)  
 図から答 (8こ)
8. (式、答4・8)  $82 + 4 = 86$      $86 \times 4 - 82 \times 3 = 98$   
 答 (98点)
9. (式、答4・8)  $70 \div 0.25 = 280$   
 答 (280ページ)
10. (各3・6)  
 ①  $\frac{2 \times 4}{7 \times 9} = \frac{8}{63}$     ②  $\frac{12 \times 15}{27 \times 6} = 1\frac{1}{9}$
11. (答5)  $A = \frac{1}{6} = 0.1666\cdots$      $B = \frac{1}{20} = 0.05$   
 $C = \frac{1}{72} = 0.013888\cdots$  答 (A, D, B, C)
12. (各3・6) ①  $\frac{11}{18}$     ②  $5\frac{1}{8}$
13. (式、答4・8)  $100 + 25 + 30 = 155$     答 ( $155^\circ$ )
14. (式、答4・8)  $12 \times 8 \div 2 \times 2 + 6 \times 4 = 120$   
 答 ( $120\text{cm}^2$ )
15. (答4)  $360 \div (180 - 75 \times 2) = 12$   
 答 (正十二角形)

### 6年の問題解答

1. (式、答4・8)  
 $4 \times 4 \times 3.14 - 8 \times 8 \div 2 = 18.24\text{k}$   
 答 ( $18.24\text{cm}^2$ )
2. (各2・8)  
 ①1.07 ②  $2\frac{3}{4}$  ③  $2\frac{1}{7}$  ④211.68
3. (各2・10)  
 ①  $5\frac{4}{9}$  ②  $11\frac{1}{12}$  ③  $0.75(\frac{3}{4})$  ④  $\frac{5}{28}$  ⑤  $\frac{2}{3}$
4. (式、答4・8)  
 $(12 \times 12 - 6 \times 6) \times 3.14 \times \frac{120}{360} = 56.52$   
 答 ( $56.52\text{cm}^2$ )
5. (各2・12)  
 ①     ②     ③   
 ④     ⑤     ⑥ 
6. (各2・8)  
 ①3 : 5    ②3 : 8    ③3 : 20    ④1 : 4
7. (式、答3・6)  
 $700 \div 2 \times 3 = 1050$     答 (1050円)
8. (式、答4・8)  
 $2.4 : 1.6 = 15 : x$      $x = 15 \times 1.6 \div 2.4 = 10$   
 答 (10m)
9. (式、答4・8)  
 $100 \times 60 \div 150 \times 100 \div 1000 = 4$     答 (4 km)
10. (式、答4・8)  
 $8 \times 5 \times (11 - 2) = 80$     答 ( $80\text{cm}^3$ )
11. (式、答4・8)  
 $6 \times 30 \div 20 = 9$      $9 - 6 = 3$     答 (3人)
12. (図、答4・8)  
    答 (6通り)