

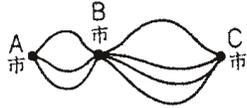
**6年生の問題** (1・2・3月)

1. 1 g、2 g、5 g、10 gの分銅各1個ずつから2個選んではかることができる重さは全部で何種類ですか。

(考え方)

答 ( )

2. 右の図のようにA市からB市を通ってC市まで行くには、何通りの行き方がありますか。



(式)

答 ( )

3. A, B, Cの3人が一列にならぶ並び方は全部で何通りできますか。

(考え方)

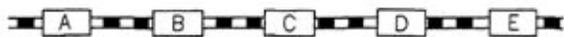
答 ( )

4. ①、②、③のカードが1まいずつあります。この3まいのカードをならべて3けたの数をつくります。全部で何通りの数ができるでしょう。

(式)

答 ( )

5. 下の図のように、A、B、C、D、Eの5つの駅があります。それぞれの駅から、他の駅へ行く往復きっぷを作ろうとおもいます。きっぷは全部で何種類できるでしょう。



(考え方)

答 ( )

6. 次の面積を ( ) のなかの単位になおしましょう。

- ①  $0.07\text{m}^2$  ( $\text{cm}^2$ ) =
- ②  $4000\text{m}^2$  (a) =
- ③ 8 ha ( $\text{m}^2$ ) =
- ④  $9200000\text{m}^2$  ( $\text{km}^2$ ) =

7. 次の体積を ( ) の単位になおしましょう。

- ①  $2.8\text{ k L}$  (L) =
- ②  $250\text{cm}^3$  (mL) =
- ③  $21\text{cm}^3$  ( $\text{mm}^3$ ) =
- ④  $3\text{ m}^3$  ( $\text{cm}^3$ ) =

8. 次の計算をくふうしてやりましょう。

- ①  $26 + 63 + 74 + 105 + 37 =$
- ②  $586 + 615 =$
- ③  $125 \times 104 =$
- ④  $0.36 \times 0.25 =$

9. 280個のどんぐりを、兄が4、弟が3の割合になるようにわけます。兄と弟それぞれ何個もらいますか。

(式)

答 ( )

10. 1個30円のみかんと1本40円のパナナを50円のはこにつめて、ちょうど400円になるようにしたいと思います。みかんと、パナナを何本つめたらいいでしょう。すべての場合を書きなさい。

(考え方)

答 ( )

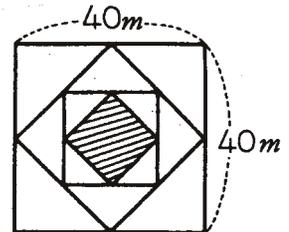
11. つるとカメが、あわせて17ひきいます。足の数はみんなで48本ありました。つるとカメはそれぞれ何びきずついるでしょう。

(式)

答 ( )

12. 右のしゃ線の正方形の面積を求めましょう。

(式)



答 ( )

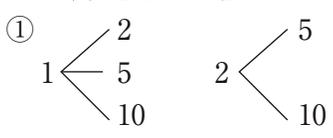
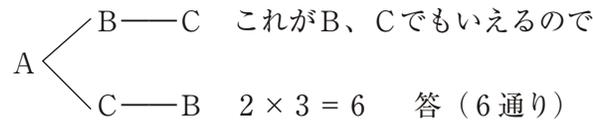
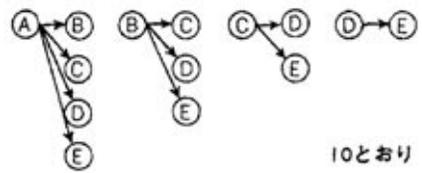
### 5年生の問題解答

- (式  $3 \times 2$  ・ 答  $2 \times 2$  ・ 10点)
  - $10800 \div 9000 = 1.2$  答 (1.2倍)
  - $9000 \div 10800 = \frac{5}{6}$  答 ( $\frac{5}{6}$ )
- (式  $2 \times 2$  ・ 答  $2 \times 2$  ・ 8点)
  - $200 \div 320 = \frac{5}{8}$  (0.625) 答 ( $\frac{5}{8}$  (0.625))
  - $(300 - 200) \div 320 = \frac{3}{8}$  (0.375)  
答 ( $\frac{3}{8}$  (0.375))
- (式  $4$  ・ 答  $4$  ・ 12点)  
 $1500 - 1500 \times 0.2 = 1500 - 300 = 1200$   
答 (1200円)
- (各  $2$  ・ 12点)
  - ① 4% ② 12% ③ 103% ④ 50.7% ⑤ 20%
  - ⑥ 101%
- (各  $2$  ・ 8点)
  - ① 0.5 ② 0.03 ③ 0.008 ④ 2.07
- (各  $2$  ・ 4点)
  - ①  $300 \times 0.2 = 60$  答 (60g)
  - ②  $5 \times 1.5 = 7.5$  答 (7.5m)
- (式  $3 \times 2$  ・ 答  $2 \times 2$  ・ 10点)
  - ①  $16 \div (16 + 24) = 0.4$  答 (40%)
  - ②  $24 \div 16 = 1.5$  答 (150%)
- (各  $5$  ・ 10点)
  - ⑦  $540 \div 5 = 108$   $(180 - 108) \div 2 = 36$  答 ( $36^\circ$ )
  - ⑧  $108 - 36 = 72$  答 ( $72^\circ$ )
- (式  $5$  ・ 答  $5$  ・ 10点)
 

(式)  $4 \times 2 \times 3.14 \div 4 = 6.28$   
 $6.28 + 4 \times 2 = 14.28$  答 ( $14.28\text{cm}^2$ )
- (各  $2$  ・ 8点)
  - ①  $400 \times \frac{1}{8} = 50$  (円) ②  $60 \times \frac{5}{6} = 50$  (ℓ)
  - ③  $150 \times \frac{4}{5} = 120$  (cm) ④  $240 \times \frac{3}{4} = 180$  (円)
- (式  $4$  ・ 答  $4$  ・ 8点)
 

(式)  $(8 + 15 + 12) \times 4 + 12 = 152$   
答 (152cm)
- (各  $2$  ・ 4点)
  - ① (円) ② (長方形)

### 6年生の問題解答

- (考え方  $5$  ・ 答  $5$  ・ 10点)
  - ①  5 — 10  
答 (6通り)
  - (式  $4$  ・ 答  $4$  ・ 8点)  
 $3 \times 4 = 12$  答 (12通り)
  - (考え方  $5$  ・ 答  $5$  ・ 10点)  
 A — B — C これがB、Cでもいえるので  
C — B  $2 \times 3 = 6$  答 (6通り)
  - (式  $3$  ・ 答  $3$  ・ 6点)  
 $3 \times 2 = 6$  答 (6通り)
  - (考え方  $5$  ・ 答  $5$  ・ 10点)  
 10とおり
  - (各  $2$  ・ 8点)
    - ①  $700\text{cm}^2$  ② 40 a ③  $80000\text{m}^2$  ④  $9.2\text{km}^2$
  - (各  $2$  ・ 8点)
    - ① 2800 L ② 250m L ③  $21000\text{mm}^3$
    - ④  $3000000\text{cm}^3$
  - (各  $2$  ・ 8点)
    - ① 305 ② 1201 ③ 13000 ④ 0.09
  - (式  $5$  ・ 答  $5$  ・ 10点)
 

$280 \div (4 + 3) = 40$   $40 \times 4 = 160$   
 $40 \times 3 = 120$  答 (兄160個、弟120個)
  - (考え方  $5$  ・ 答  $5$  ・ 10点)
 

40円のバナナ(本)	1	2	3	4	5	6	7	8
30円のみかん(個)	×	9	×	×	5	×	×	1

答 (バナナ 2本 バナナ 5本 バナナ 8本  
みかん 9個、みかん 5個、みかん 1個)
  - (式  $3$  ・ 答  $3$  ・ 6点)
 

$(48 - 34) \div 2 = 7$   $17 - 7 = 10$   
答 (つる10ひき、カメ7ひき)
  - (式  $3$  ・ 答  $3$  ・ 6点)
 

$40 \times 40 \div 2 \div 2 \div 2 = 200$  答 ( $200\text{cm}^2$ )