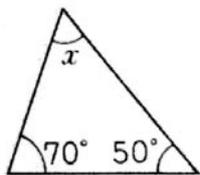


**5年生の問題** (11・12月)

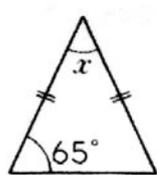
1. 下の三角形の x の角の大きさは、それぞれ何度でしょう。

(1)



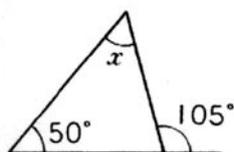
x =

(2)



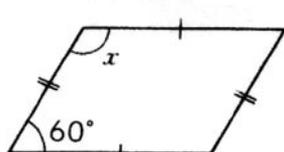
x =

(3)



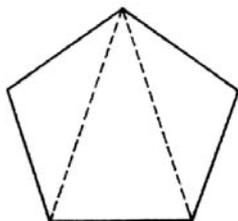
x =

(4)



x =

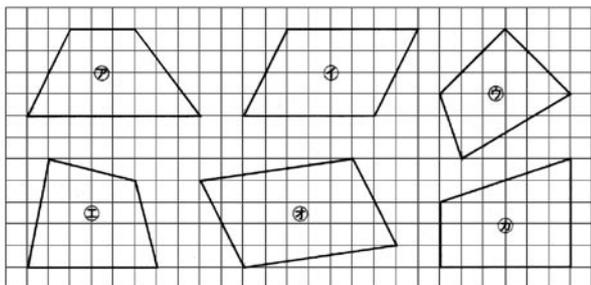
2. 正五角形のひとつの内角の大きさは何度ですか。下の図を参考にしなさい。



(式)

答 ( )

3. 下の四角形で、平面をしきつめることができるのはどれでしょう。



答 ( )

4. 次の分数の計算をしなさい。

①  $2\frac{1}{3} + \frac{4}{5} =$

②  $2\frac{1}{4} - \frac{2}{3} =$

③  $\frac{4}{5} + 1\frac{7}{10} =$

④  $2\frac{3}{4} - \frac{7}{8} =$

⑤  $\frac{7}{8} - \frac{4}{5} + \frac{1}{2} =$

⑥  $\frac{1}{3} + 0.75 =$

5.  $\frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$  となるとき下の計算を工夫してやりましょう。

$\frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} =$

答え ( )

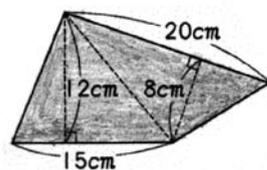
6. 次の時間を分数に直しましょう。(約分してだしましょう)

① 45分 = ( ) 時間

② 100分 = ( ) 時間

7. 次の黒い部分の面積を求めましょう。

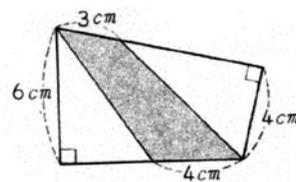
①



(式)

答 ( )

②



(式)

答 ( )

### 5年生の問題解答

1. (各5・20点)

(1)  $60^\circ$  (2)  $50^\circ$  (3)  $55^\circ$  (4)  $120^\circ$

2. (式5・答5・10点)

$$180 \times 3 \div 5 = 108$$

答 ( $108^\circ$ )

3. (全6点)

答 (ア、イ、ウ、エ、オ、カぜんぶ)

4. (各5・30点)

①  $3\frac{2}{15}$  ②  $1\frac{7}{12}$  ③  $2\frac{1}{2}$  ④  $1\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{23}{40}$  ⑥  $1\frac{1}{12}$

5. (10点)

$$\begin{aligned} \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} &= \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \\ + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} &= \frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \\ \frac{5}{10} - \frac{2}{10} &= \frac{3}{10} \end{aligned}$$

6. (各2・4点)

①  $\frac{3}{10}$  ②  $\frac{3}{10}$

7. (式5・答5・20点)

①  $15 \times 12 \div 2 + 20 \times 8 \div 2 = 170$

答 ( $170\text{cm}^2$ )

②  $4 \times 6 \div 2 + 3 \times 4 \div 2 = 18$

答 ( $18\text{cm}^2$ )

### 6年生の問題解答

1. (各5・10点)

①  $y = 1.5 \times x$  ②  $y = 80 \times x$

2. (各5・10点)

答 (①, ③)

3. (各5・20点)

①  $x \times x \times x = y$  ②  $x + y = 24$

③  $x \times y = 60$

反比例は (③)

4. (式5・答5・10点)

$$30 \times 6 = 180 \quad 180 \div 20 = 9 \quad 9 - 6 = 3$$

答 (3人)

5. (式5・答5・10点)

$$150 \times 36 = 5400 \quad 5400 \div 120 = 45$$

答 (45さつ)

6. (各5・10点)

① 14km ② 5分間

7. (各5・20点)

① 柱状グラフまたはヒストグラム

② 26人

③ (6番目) から (14番目)

8. (各5・10点)

①  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$

$$= 45$$

答 (白)

②  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 2 = 38$

答 (38個)