

5年生の問題 (1・2・3月)

1. 弟が9000円、兄が10800円の貯金があります。

① 兄の貯金は弟の貯金の何倍ですか。

(式)

答 ()

② 弟の貯金の、兄の貯金に対する割合はいくらですか。

(式)

答 ()

2. 320ページの本があります。そのうち200ページを読みました。

① 読んだページ数の、全体に対する割合を求めなさい。

(式)

答 ()

② まだ読んでないページ数の全体に対する割合を求めなさい。

(式)

答 ()

3. Aは1500円もっています。BはAの0.2の割合だけ少ない金額を持っています。Bはいくらもっていますか。

(式)

答 ()

4. 次の割合を百分率であらわしましょう。

① $0.04 =$

② $0.12 =$

③ $1.03 =$

④ $0.507 =$

⑤ $\frac{1}{5} =$

⑥ $1\frac{1}{100} =$

5. 次の百分率を小数に直しましょう。

① $50\% =$

② $3\% =$

③ $0.8\% =$

④ $207\% =$

6. 次の数量を求めましょう。

① 300gの20%は、()

② 5mの150%は、()

7. A君の学校には男の先生が16人、女の先生が24人います。

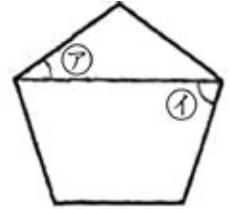
① 男の先生は全体の何%ですか。

(式) 答()

② 女の先生は、男の先生の何%ですか。

(式) 答()

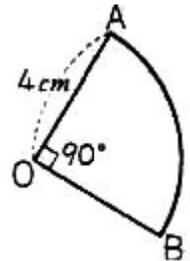
8. 右の図は正五角形で、対角線が1本ひいてあります。㊦、㊩の角度は何度でしょう。



㊦ ()

㊩ ()

9. 右のおうぎ形のまわりの長さを出しましょう。



(式)

答 ()

10. かけ算の式にかいて求めましょう。

① 400円の $\frac{1}{8}$ ()

答 ()

② 60 l の $\frac{5}{6}$ ()

答 ()

③ 150cmの $\frac{4}{5}$ ()

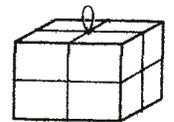
答 ()

④ 1mが240円のリボン $\frac{3}{4}$ mのねだん

()

答 ()

11. 右のようなたて8cm、よこ15cm、高さ12cmのはこを、結び目が12cmになるようにしばると、ひもはいくらいらいますか。



(式)

答 ()

12. ①円柱を底面に平行な平面で切ると、切り口はどんな形ですか。()

②円柱を底面に垂直な平面で切ると、切り口はどんな形ですか。()

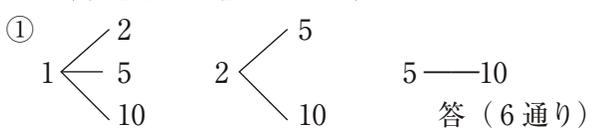
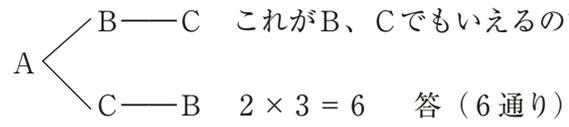
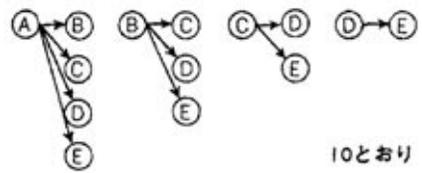
5年生の問題解答

- (式 3×2 ・ 答 2×2 ・ 10点)
 - $10800 \div 9000 = 1.2$ 答 (1.2倍)
 - $9000 \div 10800 = \frac{5}{6}$ 答 ($\frac{5}{6}$)
- (式 2×2 ・ 答 2×2 ・ 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 3×2 ・ 答 2×2 ・ 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°)
 - ⑧ $108 - 36 = 72$ 答 (72°)
- (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 (14.28cm^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 700cm^2 ② 40 a ③ 80000m^2 ④ 9.2km^2
 - (各 2 ・ 8点)
 - ① 2800 L ② 250m L ③ 21000mm^3
 - ④ 3000000cm^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 (200cm^2)