

解答用紙 1

*途中の考え方や式を残しましょう。
*円周率は3.14とします。

1 ① $40 - \{5 + 7 \times 3 \div (10 - 3)\} = \square$
 $40 - (5 + 3)$
 $= 40 - 8$
 $= 32$ 答 32

② $\frac{7}{8} + \frac{3}{4} \times 0.4 - \frac{8}{15} \div \frac{2}{3} = \square$
 $\frac{7}{8} + \frac{3 \times 2}{4 \times 5} - \frac{4 \times 8 \times 3}{15 \times 2}$
 $= \frac{7}{8} + \frac{3}{10} - \frac{4}{5}$
 $= \frac{35}{40} + \frac{12}{40} - \frac{32}{40} = \frac{15}{40} = \frac{3}{8}$ 答 $\frac{3}{8}$

③ $\frac{4}{7} \times (2 - \frac{1}{2} + \square) = \frac{8}{3}$
 $\frac{3}{2} + \square = \frac{2 \times 8}{3} \times \frac{7}{4}$
 $\square = \frac{14}{3} - \frac{3}{2}$ または $3\frac{1}{6}$
 $= \frac{28}{6} - \frac{9}{6} = \frac{19}{6}$ 答 $\frac{19}{6}$

④ $84 \div 6 = 14$
 $14 = 7 \times 2$
 $7 \times 6 = 42$
 $2 \times 6 = 12$
 $42 + 12 = 54$ 答 54

⑤ $1.15 \times 0.9 = 1.035$
 $1.035 - 1 = 0.035$
 $42 \div 0.035 = 1200$ 答 1200 円

⑥ $60 \times 40 = 2400$
 $2400 - 4 \times 15 = 2340$
 $2340 \div 40 = 58.5$ 答 58.5 点

⑦ $24000 \div 300 = 80$
 $80 - 20 = 60$
 $24000 \div 60 = 400$ 答 400 m

⑧ 鉛筆 ノート 計
A 5 4 670
B 3 2 350
 $350 \times 2 - 670 = 30$ 答 30 円

6点×8=48点

受験番号		氏名	
------	--	----	--

解答用紙 2

*途中の考え方や式を残しましょう。
*円周率は 3.14 とします。

2

$$A \times \frac{2}{3}$$

大きい数をかけたものほど小さいから

$$B \times \frac{4}{3}$$

3, $\frac{4}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{3}$ の順に大きい

$$C \times \frac{3}{4}$$

$$D \times 3$$

答

小さい順に			
D	B	C	A

7点

3

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$$

すべて消すことはないの

$$16 - 1 = 15$$

答

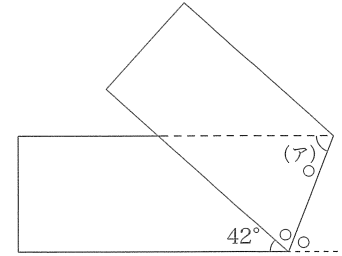
15 通り

7点

4

$$180 - 42 = 138$$

$$138 \div 2 = 69$$



答

69 度

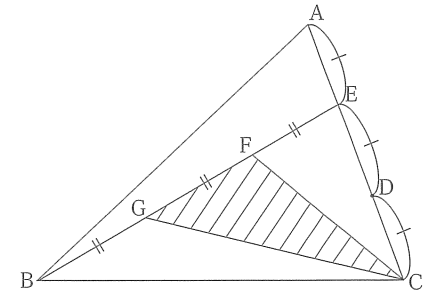
7点

5

$$\frac{1}{3} : \frac{2}{3} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1}{3} : \frac{2}{9}$$

$$= 3 : 2$$



答

3 : 2

7点

受験番号

氏名

解答用紙 3

*途中の考え方や式を残しましょう。
*円周率は 3.14 とします。

6

表面積

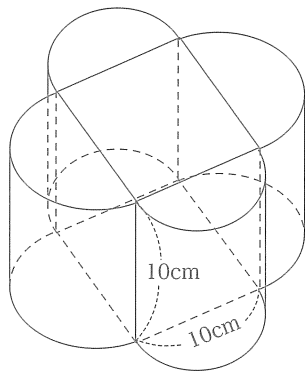
(正方形 2 つ) + (円 4 つ) + (円柱の側面 2 つ)

$$10 \times 10 \times 2 = 200$$

$$5 \times 5 \times 3.14 \times 4 = 314$$

$$10 \times 10 \times 3.14 \times 2 = 628$$

$$200 + 314 + 628 = 1142$$



答 1142 cm^2

体積

(立方体 1 つ) + (円柱 2 つ)

$$10 \times 10 \times 10 = 1000$$

$$5 \times 5 \times 3.14 \times 10 \times 2 = 1570$$

$$1000 + 1570 = 2570$$

答 2570 cm^3

6点×2=12点

7

①

$$2000 \div 80 = 25$$

答 9 時 25 分

②

$$26 - (5 + 5) = 16$$

$$\text{はじめの 5 分で } 80 \times 5 = 400(\text{m})$$

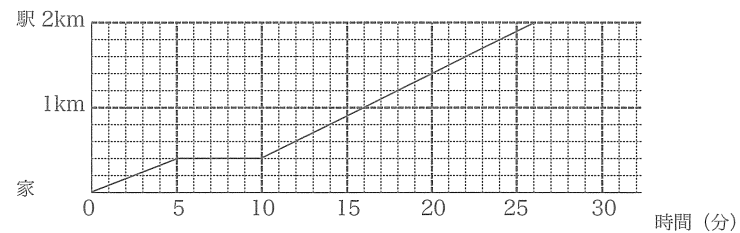
$$2000 - 400 = 1600$$

$$1600 \div 16 = 100$$

答 分速 100 m

③

道のり (km)



4点×3=12点

受験番号

氏名