

①  
問1  
各5点

$$0.15 \times 3.4 - 0.3 \times 0.7$$

$$= 0.3 \times 1.7 - 0.3 \times 0.7$$

$$= 0.3 \times (1.7 - 0.7)$$

$$= 0.3 \times 1$$

$$= 0.3$$

答 0.3

問2

$$\left(3 - \frac{5}{7}\right) \times 21 - 12 \div \frac{4}{3}$$

$$= \left(\frac{21}{7} - \frac{5}{7}\right) \times 21 - 12 \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{16}{7} \times 21 - 9$$

$$= 48 - 9 = 39$$

答 39

問3

$$1 \div \left\{ \left(5\frac{1}{4} - 4\frac{1}{3}\right) \div 0.75 - 3 \div 6 \times \frac{2}{3} \right\}$$

$$= 1 \div \left\{ \left(\frac{21}{4} - \frac{13}{3}\right) \times \frac{4}{3} - 3 \times \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} \right\}$$

$$= 1 \div \left\{ \left(\frac{63}{12} - \frac{52}{12}\right) \times \frac{4}{3} - \frac{1}{3} \right\}$$

$$= 1 \div \left( \frac{11}{12} \times \frac{4}{3} - \frac{1}{3} \right)$$

$$= 1 \div \left( \frac{11}{9} - \frac{1}{3} \right)$$

$$= 1 \div \frac{8}{9}$$

$$= \frac{9}{8}$$

答  $\frac{9}{8}$

②

⑤  $x \div 3 + x \div 4$  時間

③  
問1  
各7点

$$\square \times 0.75 = 570$$

$$\square = 570 \div 0.75$$

$$= 570 \times \frac{4}{3}$$

$$= 760$$

答 760 円

問2

①と③から  
Dは150cm, Aは155cm, Eは160cm

②から  
Cは143cm

④から5人の合計が151×5=755で  
あからずし

$$755 - (155 + 143 + 150 + 160) = 147$$

答 147 cm

問3

仕入値 80 × 500 = 40000 円

定価 80 × (1 +  $\frac{3}{10}$ ) = 104 円

1日目 104 × 400 = 41600 円

2日目 52 × 80 = 4160 円

$$41600 + 4160 - 40000 = 5760$$

答 5760 円

④  
各2点

ア 4 イ 15 ウ 16 エ 11

⑧  
問1

各5点

$\frac{1}{2}$

⑩  
問2

5と3      10と6

15と9      20と12

⑥から⑩の解答は裏に書いてください。

点

20

39

受験番号	番 名 前	出身小学校	小学校
------	-------	-------	-----

⑥ 問1 140 分

各5点

⑩ 問2 ① . ③ . ④ . ⑥ . ⑧

⑦  $(1) + (2) + (4) + (4) = 540 \dots (ア)$

$(ア) + (1) + (4) = 330 \dots (イ)$

$(ア) + (ア) + (4) + (4) + (4) = 570 \dots (ウ)$

(ア) から

$(1) + (4) = 270 \dots (エ)$

(イ) と (エ) から

$(ア) + 270 = 330$

$(ア) = 60$

(ウ) から

$120 + (4) + (4) + (4) = 570$

$(4) + (4) + (4) = 450$

$(4) = 150$

(エ) から

$(1) = 120$

⑩

サンドイッチ1個	ハンバーガー1個	チョコパン1個
60 g	120 g	150 g

⑧ 9 cm<sup>2</sup>

⑦

⑨

問1

各5点

⑩

みまの走る速さを分速  $\square$  m とすると  
お母の自転車の速さは分速  $2\square$  m

家 ←  $2 \times \square \times 6$  m 1200 m  $\square \times 3$  m → 志木が来た  
気が付いた

$12 \times \square + 3 \times \square = 1200$

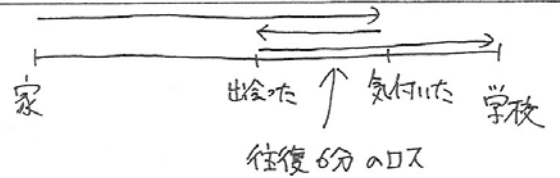
$15 \times \square = 1200$

$\square = 80$

$80 \times 12 = 960$

答 960 m

問2



歩いていた方が6分遅いはずが  
走ったので4分しか遅くなかった。

走ったことにより学校へ2分  
早く着いた。

(歩く速さ) : (走る速さ) = 60 : 80  
= 3 : 4

時間の比は逆になるので

(歩まどかかる時間) : (走ってかかる時間)  
= 4 : 3  
= 8 : 6

歩いていた方が <sup>2分差</sup> 気が付いたら  
8分後に学校に着いた

答 8 時 28 分

⑩

(ア)	X	(イ)	X	(ウ)	○	(エ)	X
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

各1点

④

⑭

⑭