

$$1. (1) \frac{9}{8} \times 7 - (6+5) \div 4$$

$$= \frac{63}{8} - \frac{11}{4}$$

$$= \frac{63}{8} - \frac{22}{8} = \frac{41}{8} \quad \text{H}$$

$$(2) 6.28 \times 7 - 2 \times 2 \times 3.14$$

$$= 2 \times 3.14 \times 7 - 2 \times 2 \times 3.14$$

$$= 2 \times 3.14 \times (7-2)$$

$$= 2 \times 3.14 \times 5 = \underline{31.4} \quad \text{H}$$

2. 長丁と代金の比は $3 : 270 = 1 : 90$

$1\frac{2}{3}$ m の代金を \square 円とすると、

$$1\frac{2}{3} : \square = 1 : 90$$

$$\square = \underline{150} \text{ 円} \quad \text{H}$$

$$3. 2023 \div 41 = x \text{ 商} \text{リ} \text{ } y$$

$$41x + y = 2023$$

4. 道のり (km) と時間 (分) の比は 1 : 3

42. 195 km の時間を \square 分と73秒と、

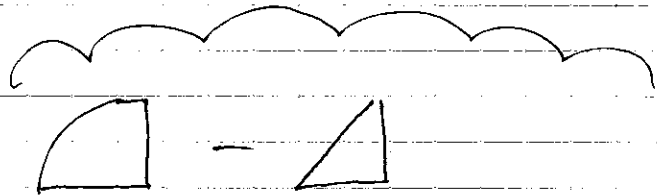
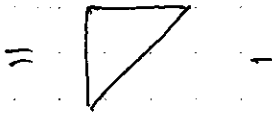
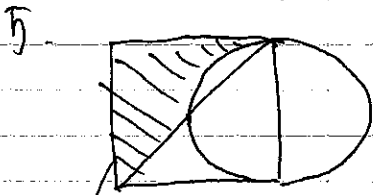
$$42. 195 : \square = 1 : 3$$

$$\square = 126.585 \text{ 分}$$

$$= \underline{2 \text{ 時間} \text{ } 6 \text{ 分} \text{ } 35 \text{ 秒}}$$

$$120 \text{ 分} = 2 \text{ 時間}$$

$$0.585 \text{ 分} = 0.585 \times 60 \\ = 35.1 \text{ 秒}$$

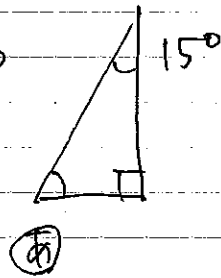
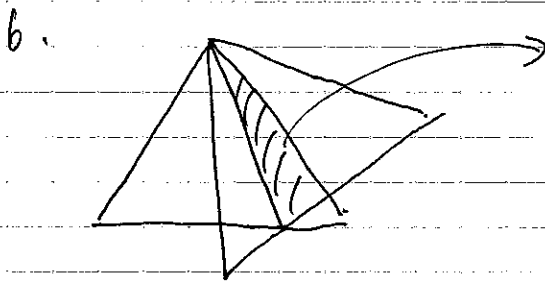


$$= 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 - 4 \times 4 \div 2$$

$$= 4.56 \text{ cm}^2$$

$$= 8 \times 8 \div 2 - 4.56$$

$$= \underline{27.44 \text{ cm}^2}$$



$$\textcircled{A} = \underline{75^\circ}$$

7. (1) 国産和牛 1g は

$$570 \div 150 = 3.8 \text{ 円}$$

A5ランクはこれより 3 円高いので、

$$3.8 + 3 = 6.8 \text{ 円}$$

$$\text{よって } \boxed{\text{ホ}} = 6.8 \times 200 = \underline{\underline{1360 \text{ 円}}}$$

(2) ア×11カ/キ 1g は

$$1155 \div 330 = 3.5 \text{ 円}$$

オーストラリア/キ 1g は

$$999 \div 270 = 3.7 \text{ 円}$$

(1) より、ア×11カ/キ が 1 番安い。

これを 1000 円にするには

ア×11カ/キ 1000 円を $\boxed{\quad}$ g とすると、

$$330 : 1155 = \boxed{\quad} : 1000$$

$$\boxed{\quad} = 285.71 \dots \text{ g}$$

よって、これを 1000 円にするには 1 番安いのは

$$\text{その中で最も小さい整数 } \boxed{\quad} = \underline{\underline{286 \text{ g}}}$$

$$\begin{aligned} \text{8. (1) } \bigcirc + \star &= 3 + 5 \\ &= 8 \text{ mm.} \end{aligned}$$

$$12 \text{ cm} = 120 \text{ mm (1)}$$

$$120 \div 8 = 15$$

つまり $\bigcirc \star$ の Λ° が 15 組 できます。

$$\text{よって } \bigcirc - \star \text{ は } 15 \times 2 = \underline{30 \text{ 個}}$$

$$(2) \quad \underline{\heartsuit \bigcirc \star \bigcirc} \quad \underline{\heartsuit \bigcirc \star \bigcirc} \quad \underline{\heartsuit \bigcirc \star \bigcirc} \quad \underline{\heartsuit \bigcirc \star \bigcirc} \quad \heartsuit \dots$$

上の絵 (1)、 $\heartsuit \bigcirc \star \bigcirc$ の 4 つで 1 周期

$$\begin{aligned} \heartsuit + \bigcirc + \star + \bigcirc &= 4 + 3 + 5 + 3 \\ &= 15 \text{ mm} \end{aligned}$$

$$60 \text{ cm} = 600 \text{ mm (1)}$$

$$600 \div 15 = 40$$

つまり $\heartsuit \bigcirc \star \bigcirc$ が 40 組 できます。

$\bigcirc \dots 80 \text{ 個}, \heartsuit \dots 40 \text{ 個}, \star \dots 40 \text{ 個}$

9. Aルートより、 ± 3 うのほやまほ

$$720 \div 12 = \text{分速 } 60 \text{ m.}$$

・ Cルートにについて、

$$1092 \div 60 = 18.2 \text{ 分 かける}$$

・ Bルートにについて、

家からふじまりまで

$$540 \div 60 = 9 \text{ 分}$$

7:39 にふじまりに着くが、しき、2い子。

7:40 に開くので出発。

ふじまりから信号まで

$$180 \div 60 = 3 \text{ 分}$$

7:43 に信号に着き、押しボタンを押す。

1分待つので、7:44 に出発。

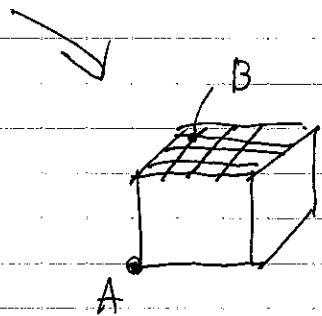
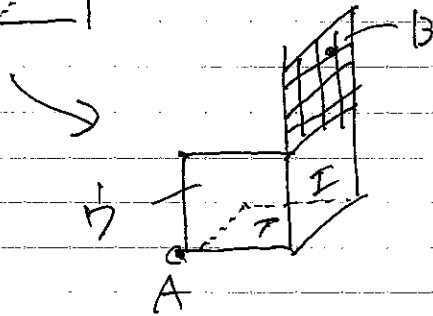
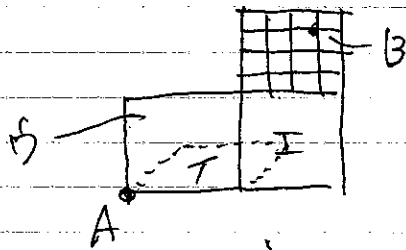
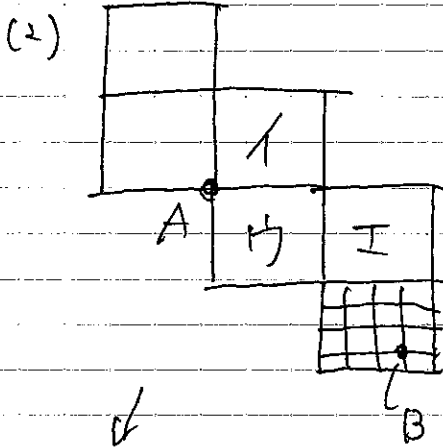
信号から学校まで

$$150 \div 60 = 2.5 \text{ 分}$$

7:46.5 に着く、つまり 16.5分 かける

以上より、Bルートの方が 1分 42秒 ほやい。

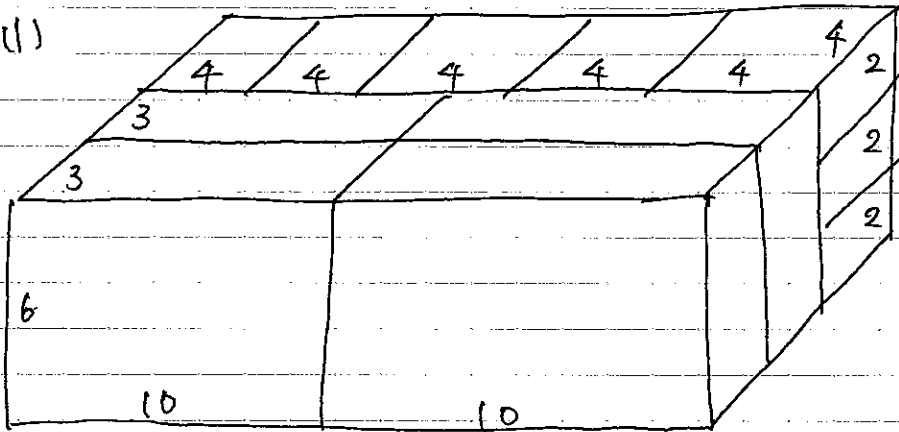
10. (1) ↓
→



よ、2 横 1cm、 $\bar{1} = 2, 3$ cm、 $\frac{\bar{2}}{\bar{1}} = 4$ cm.

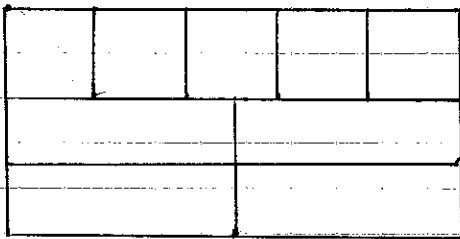
ウ

11. (1)



手前 = キバラ×12 4箱, 奥 = ガム 15箱

(2)



(3) ガムは 15箱より $4 \times 15 = 60$ 個

キバラ×12 は 4箱より $12 \times 4 = 48$ 個

ガムは $60 \div 3 = 20$ 日 まで持つ。

キバラ×12 は $48 \div 2 = 24$ 日 まで持つ。

よって ガム の 先 = 20 日 まで持つ。

キバラ×12 は $48 - 2 \times 20 = 8$ 個 残り