

これからのための計算(解答と解説)

年 組 番 氏名 (提出期限 /)

次の計算をしなさい。何を見ても良い。ただ、電卓は使わないこと!!!

- ① $7 + 19 = 26$
- ② $81 - 16 = 65$
- ③ $7 \times 4 = 28$
- ④ $42 \div 6 = 7$
- ⑤ $1.85 + 2.1 = 3.95$
- ⑥ $3.4 - 0.6 = 2.8$
- ⑦ $1.3 \times 0.2 = 0.26$
- ⑧ $2.8 \div 7 = 0.4$
- ⑨ $14.4 \div 12 = 1.2$
- ⑩ $90 \div 1.8 = 50$
- ⑪ 1 時間は何分か
60 分
- ⑫ 1 分は何秒か
60 秒
- ⑬ 1 km は何 m か
1000 m
- ⑭ 1 cm は何 m か
0.01 m
- ⑮ 1 kg は何 g か
1000 g
- ⑯ 1 g は何 kg か
0.001 kg
- ⑰ $2^2 = 4$
- ⑱ $3^2 = 9$
- ⑲ 1 分で 20m 進んだ。速さは何 m/分か
20 m/分

⑳ 2 秒で 6 m 進んだ。速さは何 m/秒か

$$6 \div 2 = 3 \text{ m/秒}$$

㉑ 秒速 3 m で 3 秒間進むと何 m 進むか

$$3 \times 3 = 9 \text{ m}$$

㉒ 秒速 10 m で 100 m 走るには何秒かかるか

$$100 \div 10 = 10 \text{ 秒}$$

㉓ 時速 60 km は時速何 m か

$$60 \text{ km} = 60000 \text{ m} \text{ なので}$$

$$\text{時速 } 60000 \text{ m}$$

㉔ 時速 60 km は分速何 km か

$$1 \text{ 時間} = 60 \text{ 分} \text{ なので}$$

$$\text{分速 } 1 \text{ km}$$

㉕ 時速 60 km は分速何 m か

$$\text{㉔より、} 1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \text{ なので}$$

$$\text{分速 } 1000 \text{ m}$$

㉖ 一次方程式を解きなさい

$$2x - 3 = 1$$

$$x = 2$$

㉗ 一次方程式を解きなさい

$$3x + 1 = 10$$

$$x = 3$$

㉘ 一次方程式を解きなさい

$$7x - 14 = -28$$

$$x = -2$$

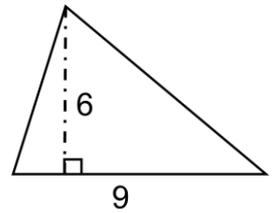
㉙ 一次方程式を解きなさい

$$8x - 6 = 4x + 14$$

$$x = 5$$

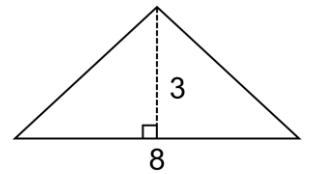
㉚ 面積を求めよ

$$27$$



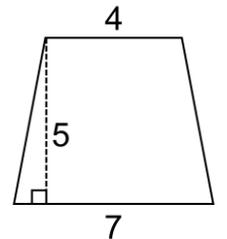
㉛ 面積を求めよ

$$12$$



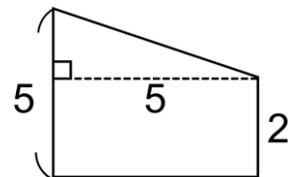
㉜ 面積を求めよ

$$27.5 \text{ (} 55/2 \text{ でも可)}$$



㉝ 面積を求めよ

$$17.5 \text{ (} 35/2 \text{ でも可)}$$



<解説>

①～⑤は省略

⑥一次方程式

$$2x - 3 = 1$$

$$2x = 4$$

$$x = 2 \cdots (\text{答})$$

⑦一次方程式

$$3x + 1 = 10$$

$$3x = 9$$

$$x = 3 \cdots (\text{答})$$

⑧一次方程式

$$7x - 14 = -28$$

$$7x = -14$$

$$x = -2 \cdots (\text{答})$$

⑨一次方程式

$$8x - 6 = 4x + 14$$

$$8x - 4x = 14 + 6$$

$$4x = 20$$

$$x = 5 \cdots (\text{答})$$

⑩三角形の面積の求め方

$$(\text{底辺}) \times (\text{高さ}) \div 2$$

$$9 \times 6 \div 2 = 27 \cdots (\text{答})$$

$$\textcircled{31} 8 \times 3 \div 2 = 12 \cdots (\text{答})$$

⑪台形の面積の求め方

$$((\text{上底}) + (\text{下底})) \times (\text{高さ}) \div 2$$

$$(4 + 7) \times 5 \div 2 = 55/2 = 27.5 \cdots (\text{答})$$

⑫台形の面積の求め方

$$((\text{上底}) + (\text{下底})) \times (\text{高さ}) \div 2$$

$$(2 + 5) \times 5 \div 2 = 35/2 = 17.5 \cdots (\text{答})$$

マルつけをして、最初の登校日で提出すること。

これらの計算は、物理基礎の授業で必要となるものです。授業が始まる前に、もう一度確認してみてください。

頑張りましょう！