

平成29年度生 埼玉県立高等技術専門校入校試験問題
【求職者対象 [機械科 (デュアルシステム)]】

1 次の(1)～(4)の計算をなさい。

$$(1) 1.2 - 0.11 =$$

$$(2) 3.1 + 8.03 =$$

$$(3) -41 - 18 =$$

$$(4) 88 - 6 \times 7 =$$

2 次の(1)の分数、(2)～(4)の計算結果を小数で表しなさい。

$$(1) \frac{18}{24} =$$

$$(2) \frac{1}{5} + \frac{3}{2} =$$

$$(3) \frac{4}{5} \times \frac{1}{8} =$$

$$(4) \frac{3}{7} \div \frac{5}{7} =$$

3 次の(1)の小数、(2)の計算結果を分数で表しなさい。ただし、約分できる場合は最後まで約分すること。

$$(1) 0.45 =$$

$$(2) 0.49 + 1.91 =$$

4 次の(1)、(2)について、()で示す単位で表し直さない。

(1) 0.319 kg (g)

(2) 68 mm (m)

5 次の(1)～(4)の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $46 + \quad = 55$

(2) $26 \times \quad = 312$

(3) $338 \div \quad = 26$

(4) $\frac{3}{60} \times \quad = \frac{3}{4}$

6 次の(1)、(2)の問いに答えなさい。

(1) ある中学校の3年生の生徒数は184人で、これは2年生の生徒数より15%多い人数です。2年生の生徒数は何人が求めなさい。

(2) ガソリン1リットルで14kmの距離を走る自動車に、ガソリンが60リットル入っている。この自動車が238kmの距離を走ると、ガソリンの残量は何リットルとなるか求めなさい。

平成29年度生 埼玉県立高等技術専門校入校試験 正解答
 【求職者対象 [機械科 (デュアルシステム)] 】

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	1.09	11.13	- 59	46
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	0.75	1.7	0.1	0.6
3	(1)	(2)		
	$\frac{9}{20}$	$\frac{12}{5}$ 又は $2\frac{2}{5}$		
4	(1)	(2)		
	319 g	0.068 m		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	9	12	13	15
6	(1)	(2)		
	160 人	43 リットル		