

平成27年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考試験問題
【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) $1 - 0.04 =$

(2) $28.4 + 0.33 =$

(3) $-35 - 25 =$

(4) $24 \times 14 + 31 =$

2 次の(1)～(4)の分数を小数で表しなさい。

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

(2) $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} =$

(3) $\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} =$

(4) $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} =$

3 次の(1), (2)の小数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) $0.7 =$

(2) $0.1 + 0.3 =$

4 次の(1), (2)について()で示す単位で表し直しなさい。

(1) 4, 100 g (kg)

(2) 3, 290 mm (m)

5 次の(1) ~ (4)の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $25 + \square = 64$

(2) $44 \times \square = 792$

(3) $238 \div \square = 14$

(4) $\frac{3}{4} \times \square = 3\frac{3}{4}$

6 次の(1), (2)の問いに答えなさい。

(1) 税抜きで4,500円の商品を買いました。レジで10,000円札で支払う場合のお釣りはいくらですか。ただし消費税は8%とします。

(2) リボンが30mあります。4mずつ切ると4mのリボンは何本できますか。

平成27年度生 埼玉県立高等技術専門校入校選考 正解答
 【求職者対象 [機械科 (デュアルシステム)]】

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	0.96	28.73	-60	367
2	(1)	(2)	(3)	(4)
	0.4	0.95	0.1	0.9
3	(1)	(2)		
	$\frac{7}{10}$	$\frac{2}{5}$		
4	(1)	(2)		
	4.1 kg	3.29 m		
5	(1)	(2)	(3)	(4)
	39	18	17	5
6	(1)	(2)		
	5,140 円	7 本		