

ってみる必要がある。頭が固いと言われる人たちは、ほとんどの場合、自分の経験や既成の理論にとらわれて、それを疑おうともしない人たちである。そうした既成の理論や固定観念をまずひっくり返し、そして自分の目で事実を確かめて、そのうえで自分の思想を育てていくのが本当に独創的な人間だと言えるだろう。

(竹内均「自分を生かす選択」より)

* 矯(た)めつ眇(すが)めつ…いろいろな方向からよく見るさま。

(1) 文章中の [A] と [B] に当てはまる言葉を、次のアからエの中から一つずつ選び、記号で答えなさい。

ア たとえば イ 逆に ウ つまり エ ところで

(2) 二重線①「独創的な人間」とはどのような人間だと筆者は述べていますか。同じ段落の中から解答用紙に当てはまるかたちで五字で抜き出ささい。

4 次の(1)から(5)の言葉の意味として適当なものを、アからオの中から一つずつ選び、記号で答えなさい。

- (1) 医者の不養生
- (2) すずめの涙
- (3) 絵に描いたもち
- (4) 馬の耳に念仏
- (5) 杞憂きゆう

ア 人には立派なことを言いながら、自分では実行しないこと。
イ いらぬことをあれこれ心配すること。
ウ いくら意見や注意をしても聞き入れない様子。
エ 何の役にも立たない、また、実現可能性がないこと。
オ 非常に少ない量、ごくわずかなもの。

5 次の(1)から(5)の四字熟語が()の意味になるように、□に入る漢字を、アからオの中から一つずつ選び、記号で答えなさい。

- (1) 平身 □ 頭 (恐縮しひたすら謝ること。)
- (2) 一 □ 一会 (生涯に一度しかない出会い。)
- (3) 不言 □ 行 (あれこれ言わず黙ってなすべきことをすること。)
- (4) 表 □ 一体 (二つのものが強く結びついて、切り離せないこと)
- (5) 言行 一 □ (口で言うことと行動とに矛盾がないこと。)

ア 実 イ 裏 ウ 致 エ 低 オ 期

【数学】

6 次の(1)から(10)の計算をしなさい。ただし、分数で約分のできる場合は最後まで約分すること。

(1) $29 - 80 =$

(2) $3 \times 8 + 22 =$

(3) $30 \div 0.3 =$

(4) $7 - (-2) \times 3 =$

(5) $\frac{1}{2} - \frac{5}{8} =$

(6) $\frac{8}{3} \div \left(-\frac{2}{9}\right) =$

(7) $3\sqrt{7} + \sqrt{28} =$

(8) $8a^2 \times ab \div (-2a) =$

(9) $x = 2$ 、 $y = -5$ のとき、 $5(x - 2y) - 6(x - 3y)$ の値を求めなさい。

(10) 2次不等式 $x^2 - x - 2 < 0$ の解を求めなさい。

7 次の(1)から(4)の問いに答えなさい。

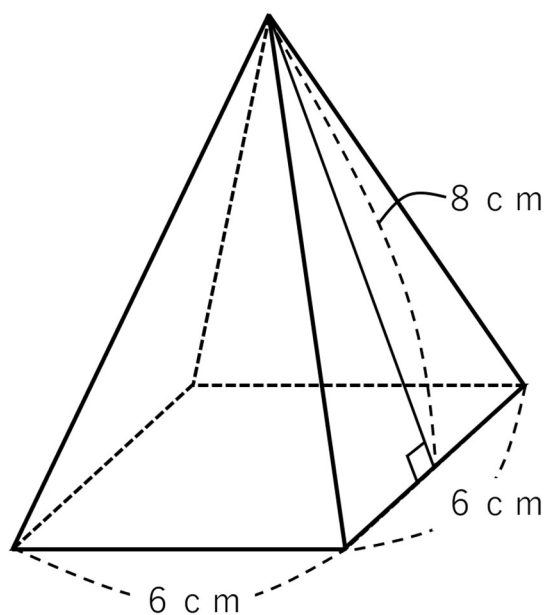
(1) 1,000円を持って買い物に行き、ノート3冊と500円の本を1冊買ったなら、140円残った。ノート1冊の値段を求めなさい。ただし、消費税については考えないこととする。

(2) 家から駅に行くのに、毎分80mの速さで歩くと、毎分60mの速さで歩くより5分早く着く。家から駅までの距離は何mか求めなさい。

(3) 1個270円のケーキをいくつか買い、ケーキを持ち運ぶため、350円のケースを1つ買う。ケーキとケースの費用は3,000円以下にしたい。ケーキは最大何個買うことができるか求めなさい。ただし、消費税については考えないこととする。

(4) 連続する3つの整数の和が48であるとき、この3つの整数のうち、最小の数を求めなさい。

8 下図の正四角すいの表面積は何 cm^2 か求めなさい。



令和3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（二年・一年コース）】

【国語】

1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		
	ていねい	とうめい	もはん	けいこう	きた		
2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		
	宝庫	紹介	精密	功績	似		
3	(1)		(2)				
	A	B					
	ウ	ア	柔	軟	な	思	考
4	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		
	ア	オ	エ	ウ	イ		
5	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		
	エ	オ	ア	イ	ウ		

【数学】

6	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	-51	46	100	13	$-\frac{1}{8}$
	(6)	(7)	(8)	(9)	
	-12	$5\sqrt{7}$	$-4a^2b$	-42	
	(10)				
$-1 < x < 2$					
7	(1)	(2)	(3)	(4)	
	120円	1,200m	9個	15	
8	132cm^2				