

この問題は、兵庫県立障害者高等技術専門学院入校選考(Job サポート科、キャリアチャレンジ科)にかかる筆記試験の模擬問題として作成しましたので、参考にしてください。

兵庫県立障害者高等技術専門学院 模擬問題

(Job サポート科、キャリアチャレンジ科)

模擬問題 (漢字)	・・・	1
模擬問題 (計算)	・・・	2
模擬問題 (図形)	・・・	3
模擬問題 (文章題)	・・・	4
模擬問題解答	・・・	5

兵庫県立障害者高等技術専門学院 入校選考試験（漢字）

1. 下線部の漢字は読みを平仮名に、カタカナは漢字に直し枠に書きなさい

- ① 寸暇を惜しんで勉学に励む。
- ② 簡素な生活を送る。
- ③ 心の赴くままに話す。
- ④ 多くの課題を抱える。
- ⑤ 状況次第で柔軟に対応する。
- ⑥ 厳かな雰囲気の式典。
- ⑦ 駅前でタクシーをヒろう。
- ⑧ 人々のアタタかい心にふれる。
- ⑨ 気合いを入れて本番にノゾむ。
- ⑩ 問題のコンカンに迫る。
- ⑪ 要点をカンケツにまとめる。
- ⑫ 優れたコウセキを残す。

く
える
か
う
かい
む

2. 次の慣用句・ことわざ・四字熟語の抜けている部分を枠に書きなさい

- ⑬ が合う。(互いに気が合う)
- ⑭ 待てば の日和あり。
(落ち着いて待っていれば、そのうち良い事が訪れる)
- ⑮ 絶後 (今までにこれからもないような非常に珍しいこと)

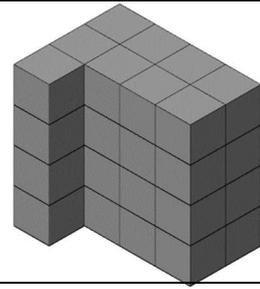
兵庫県立障害者高等技術専門学院 入校選考試験（計算）

次の計算もしくは方程式を解きなさい

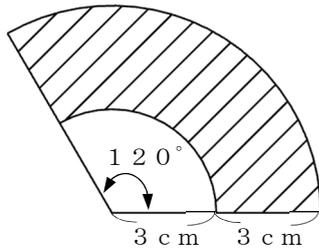
① $-18 + 31 - (-23)$	② $27374 - 32485$
③ $8592 \div 24$	④ 101×99
⑤ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$	⑥ $\frac{3}{10} \div \frac{7}{8} \times \frac{7}{9}$
⑦ $1.2x - 3 = 1.8 - 0.4x$	⑧ $\begin{cases} 3x - 2y = 24 \\ y = 10 - 4x \end{cases}$
⑨ $5\sqrt{12} + \sqrt{48} - 4\sqrt{27}$	⑩ $x(x - 6) = 6 - 7x$

兵庫県立障害者高等技術専門学院 入校選考試験 (図形)

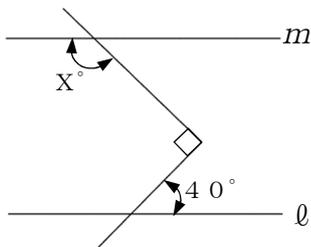
① 右の積木は全部で何個ですか。



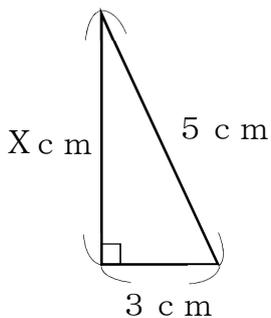
② 円周率を π として、下の図の斜線部分の面積は何 cm^2 ですか。



③ 下の図で $\ell \parallel m$ であるとき X の角度は何度ですか。



④ 下の図のうち X の長さは何 cm ですか。



⑤ 時計の針が2時30分であるとき長針と短針の間の角は何度ですか。



兵庫県立障害者高等技術専門学院 入校選考試験（文章題）

① だしとみりんとしょう油を、7 : 5 : 3の割合で混ぜて煮物を作ります。しょう油を21 mL入れたとき、だしとみりんは、それぞれ何mL混ぜればよいですか。

② 30%のみかん果汁のジュースと80%のみかん果汁のジュースを混ぜて、50%のみかん果汁ジュースを400 g作りたい。30%のジュースと80%のジュースをそれぞれ何g混ぜればよいですか。

③ 長さが100 mの電車が、時速180 kmで走っています。この電車がトンネルに入ってから通り抜けるのに、20秒かかりました。このトンネルの長さは何mですか。

④ たて42 cm、横18 cmで、一目1 cmの方眼紙があります。これを目盛の線に沿って切り、余りが出ないように、同じ大きさの正方形に分ける最大のものは、1辺の長さを何cmにすればよいですか。

模擬問題（漢字）解答

- ①すんか ②かんそ ③おもむ ④かか ⑤しだい ⑥おごぞ ⑦拾 ⑧温 ⑨臨
⑩根幹 ⑪簡潔 ⑫功績 ⑬馬 ⑭海路 ⑮空前

模擬問題（計算）解答

- ① 36 ② -5111 ③ 358 ④ 9999 ⑤ $\frac{2}{3}$ ⑥ $\frac{4}{15}$ ⑦ $x=3$
⑧ $x=4$
 $y=-6$ ⑨ $2\sqrt{3}$ ⑩ $x=-3,2$

模擬問題（図形）解答

- ① 36個 ② $9\pi\text{cm}^2$ ③ 130度 ④ 4cm ⑤ 105度

模擬問題（文章題）解答

- ① だし49mL みりん35mL
② 30%ジュース 240g 80%ジュース 160g ③ 900m ④ 6cm