

# 令和8 (2026) 年度 看護学科 一般入学試験 (数学)

|      |    |
|------|----|
| 受験番号 | 氏名 |
|      |    |

## 受験上の注意

- 問題文は14ページあります。解答はすべて答案用紙の所定欄にマークしてください。
- この問題冊子は指示があるまで開かないでください。
- 試験終了後は、答案用紙と一緒に回収します。

## 答案用紙記入上の注意

- 筆記用具の使用は、HB、B、2Bの鉛筆及びシャープペンシルのみで、ボールペン、万年筆、水性ペンなどは使用できません。
- 書き間違えたときは、プラスチック製消しゴムで消してから、新しい答えをマークしてください。
- 氏名の記入は、漢字氏名の欄及びカタカナ氏名の欄に、楷書で丁寧に記入してください。  
受験番号の記入は、受験番号を番号欄に記入し、その下の該当する数字を●マークしてください。  
答えの記入は、問題の選択肢から一つ選んで、該当するa～eの記号を●マークしてください。  
「解答番号 1」の問題の解答は、答案用紙の「問題」欄の「1」の解答欄にマークしてください。
- 計算などのメモ書きは、問題冊子の計算用紙や余白を利用し、答案用紙を汚したり、折り曲げたりしないでください。

**答案用紙**





1. 記入は、必ずHBの鉛筆で、○の中を正確に塗りつぶして下さい。  
2. 書き損じた場合には、プラスチック製消しゴムできれいに消して下さい。  
3. 用紙を、折り曲げたり汚さないで下さい。

|      |          |
|------|----------|
| 試験名  | 看護一般 数学  |
| フリガナ | カナガワ カンコ |
| 氏名   | 神奈川 看子   |

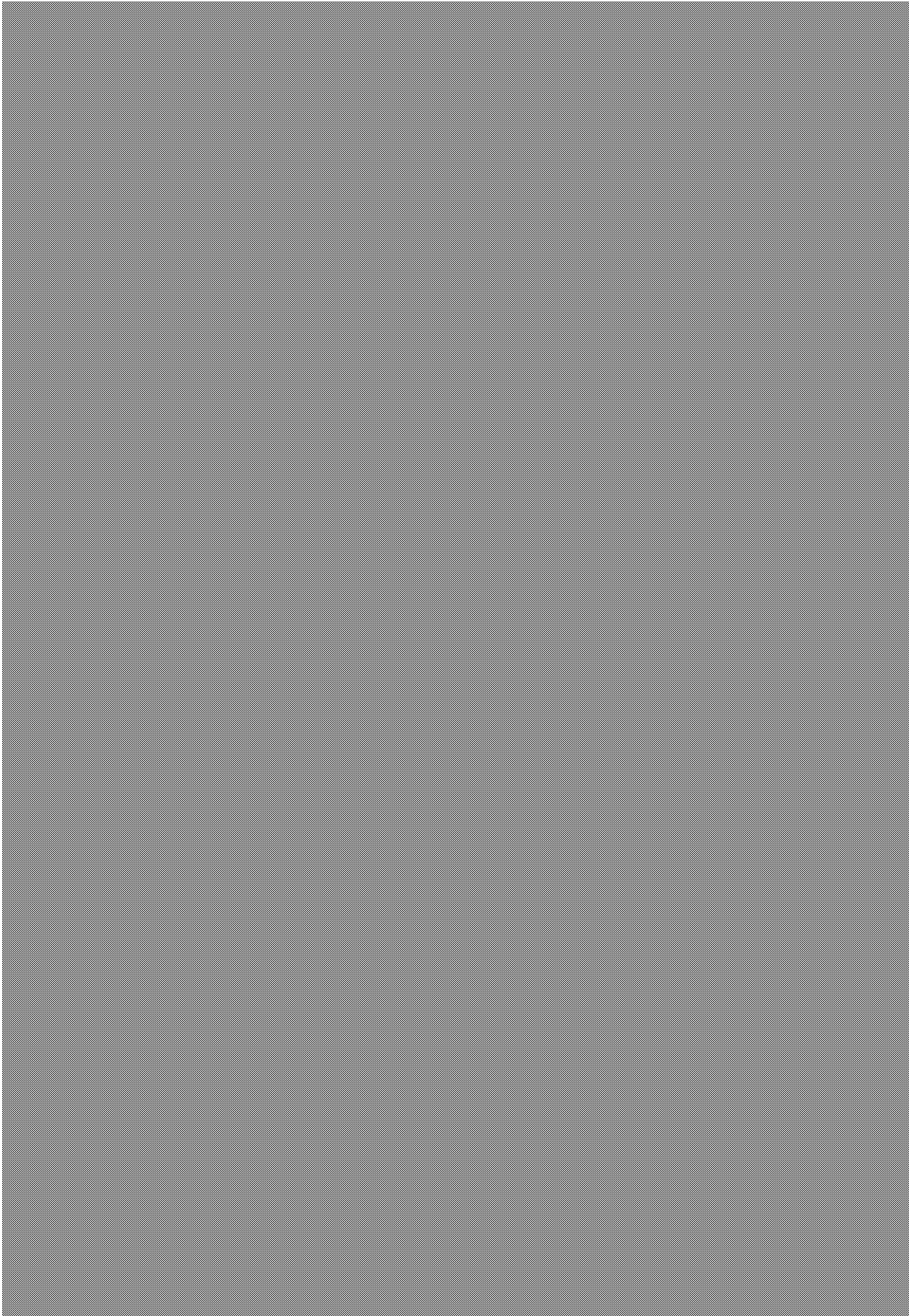
|    |                     |
|----|---------------------|
| 番号 | 10056               |
| 万  | ① ● ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ |
| 千  | ● ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ |
| 百  | ● ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ |
| 拾  | ① ① ② ③ ④ ● ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ |
| 壹  | ① ① ② ③ ④ ⑤ ● ⑦ ⑧ ⑨ |

|    |           |
|----|-----------|
| 問題 | 解答欄       |
| 1  | a ● c d e |
| 2  | a b c ● e |

|    |           |
|----|-----------|
| 問題 | 解答欄       |
| 26 | a b ● d e |
| 27 | a b c d e |

良い例  悪い例   

神奈川県立衛生看護専門学校



(問題は次のページから始まります)

[A] 次の各問いに答えよ。

(1)  $3(a^2 - 4a + 5) - (3a^2 - a) + 2(a - 6a^2 - 1)$ を展開した結果を選べ。 解答番号

a.  $-12a^2 + 9a + 17$

b.  $-12a^2 - 9a + 13$

c.  $-12a^2 - 9a - 17$

d.  $12a^2 - 9a + 12$

e.  $-12a^2 + 9a - 13$

(2)  $a^4 + a^2 + 1$ を因数分解した結果を選べ。 解答番号

a.  $(a^2 - a - 1)(a^2 - a + 1)$

b.  $(a^2 + a - 1)(a^2 - a + 1)$

c.  $(a^2 + a + 1)(a^2 + a - 1)$

d.  $(a^2 - a - 1)(a^2 + a - 1)$

e.  $(a^2 + a + 1)(a^2 - a + 1)$

(3)  $\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}} - \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$ を計算した結果を選べ。 解答番号

a.  $-10\sqrt{6}$

b.  $-4\sqrt{6}$

c. 0

d.  $4\sqrt{6}$

e.  $10\sqrt{6}$

(計算用紙)

(4) 2次不等式  $-a^2 + 7a - 12 > 0$  を満たす  $a$  の範囲を選べ。 解答番号

a.  $-6 < a < 2$

b.  $-2 < a < 6$

c.  $-4 < a < 3$

d.  $-3 < a < 4$

e.  $3 < a < 4$

(5) あるグループの5人が1列に並ぶとき、何通りの並び方があるか選べ。

解答番号

a. 5

b. 20

c. 30

d. 60

e. 120

(6) 5人の患者さんをA、B、Cの2人部屋に3組に分けて入院させるとき、分け方は何通りあるか選べ。 解答番号

a. 15

b. 30

c. 45

d. 60

e. 90

(計算用紙)

[B] 次の各式を計算した結果を選べ。

(1)  $1.5 \div 1.25$  解答番号

- a. 0.12      b. 1.2      c. 12      d. 120      e. 1200

(2)  $0.24 \times 8.5$  解答番号

- a. 0.00204      b. 0.0204      c. 0.204      d. 2.04      e. 20.4

(3)  $(-1.4) \div 8 - (-3 \times 0.5)$  解答番号

- a. -1.825      b. -1.325      c. 1.325      d. 1.675      e. 1.825

(4)  $(-16) \times \left(-\frac{3}{8}\right) \div (-1.2)$  解答番号

- a. -7.2      b. -5      c. -0.5      d. 5      e. 7.2

(5)  $\left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{8}{9}\right)$  解答番号

- a.  $-\frac{3}{20}$       b.  $-\frac{1}{20}$       c.  $\frac{1}{20}$       d.  $\frac{3}{20}$       e.  $\frac{33}{20}$

(6)  $\frac{5}{6} - 0.42 \times \frac{3}{7} \div 0.24 + \frac{2}{3}$  解答番号

- a.  $\frac{1}{12}$       b.  $\frac{3}{4}$       c.  $\frac{5}{6}$       d.  $\frac{3}{2}$       e.  $\frac{5}{3}$

(計算用紙)

[C] 次の各問いに答えよ。

(1) 1箱のたまごを大きさによってL、M、Sに分けた。Lは全体の $\frac{1}{3}$ 、Mは全体の $\frac{1}{2}$ 、残りの4個がSであった。たまごは全部で何個あるか選べ。 解答番号

- a. 12      b. 24      c. 36      d. 42      e. 48

(2) 定価の3割引きで売っている商品を買ひ、3000円払ったらおつりが200円返ってきた。この商品の定価は何円か選べ。 解答番号

- a. 3200      b. 3400      c. 3600      d. 3800      e. 4000

(3) 濃度20%の食塩水500gのうち400gに水100gを加えて別の濃度の食塩水をつくりたい。この食塩水の濃度は何%か選べ。 解答番号

- a. 6      b. 10      c. 12      d. 16      e. 20

(4) 濃度10%の食塩水が60gある。この食塩水から濃度25%の食塩水をつくるために加える食塩は何g必要か選べ。 解答番号

- a. 5      b. 12      c. 15      d. 120      e. 150

(5) Aさんの家では4800m<sup>2</sup>の田んぼから、2400kgのお米が獲れた。単位面積当たり何kgのお米が収穫されたか選べ。 解答番号

- a. 0.05      b. 0.5      c. 2      d. 5      e. 20

(6) 長さが1.2kmの道にそって、10m間隔に木を植える。道の始点にも木を植えるとき、木は何本必要か選べ。 解答番号

- a. 13      b. 120      c. 121      d. 1200      e. 1201

(計算用紙)

(7) ボトル容器に入った水1Lを1ダース分用意して、家族4人で分けると1人当たり何mLになるか選べ。 解答番号

- a. 3      b. 25      c. 250      d. 500      e. 3000

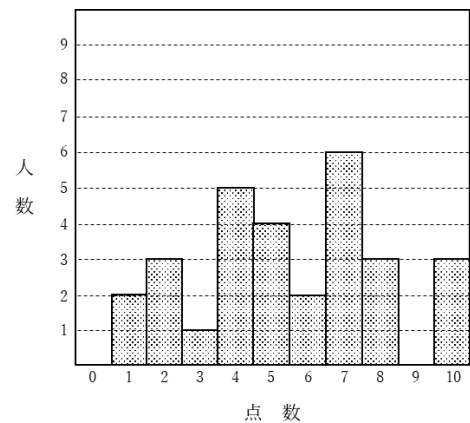
(8) ある数  $x$  の2倍より4小さい数と9との比が8:3であるとき、 $x$  の値を選べ。

解答番号

- a. 12      b. 14      c. 16      d. 18      e. 20

(9) 図は、あるクラスの小テストの点数と人数をヒストグラムで表したものである。このヒストグラムより点数の中央値は何点になるか選べ。 解答番号

- a. 3      b. 4      c. 5  
d. 6      e. 7



(10) (9) と同じ図において、点数の分布の範囲はいくつになるか選べ。 解答番号

- a. 5      b. 6      c. 7  
d. 8      e. 9

(計算用紙)

[D] 次の各問いに答えよ。

(1) 軸が直線 $x = 3$ で、2点 $(0, 1)$ 、 $(7, -6)$ を通る2次関数を選べ。 解答番号 23

a.  $y = -\frac{1}{2}(x - 3)^2 + 10$       b.  $y = \frac{1}{2}(x - 3)^2 - 10$

c.  $y = -(x - 3)^2 + 10$       d.  $y = (x - 3)^2 - 10$

e.  $y = (x - 3)^2 + 10$

(2)  $y = x^2 - 4x + 1$  ( $-1 \leq x \leq 3$ )の最小値を選べ。 解答番号 24

a.  $-3$                                   b.  $-2$

c.  $1$                                       d.  $2$

e.  $6$

(計算用紙)



(計算用紙)

余 白

余 白