

模範解答用紙に「問題文」・「解説」を付ける

発見テストの模範解答用紙に解説だけでなく『問題文』も付けて印刷することができます。
最初にこの『問題文・解説付き模範解答』を生徒に渡してしっかりと読ませて、解き方を覚えてからで問題用紙を渡し演習させる。
このような「先に解き方を覚えてから演習する」流れにすれば、自学自習でもメビウス ZERO が活用できます。

問題文・解説付き模範解答

中学 数学 模範解答 第 58 回 (2020年 2月 28日)

発見テスト 0000008 吉備 太郎

吉備学習システム販売 [33-01-04-02-2001]

1 次の方程式を解け。 [33-01-04-02-2001]

(1) $x^2 + 8x + 8 = 0$ (2) $5x^2 + 10x + 2 = 0$

答 (1) $x = -4 \pm 2\sqrt{2}$ (2) $x = \frac{-5 \pm \sqrt{15}}{5}$

【解説】 (1) 解の公式より、 $x = \frac{-8 \pm \sqrt{8^2 - 4 \times 1 \times 8}}{2 \times 1} = \frac{-8 \pm \sqrt{32}}{2} = \frac{-8 \pm 4\sqrt{2}}{2} = -4 \pm 2\sqrt{2}$
 (2) 解の公式より、 $x = \frac{-10 \pm \sqrt{10^2 - 4 \times 5 \times 2}}{2 \times 5} = \frac{-10 \pm \sqrt{60}}{10} = \frac{-10 \pm 2\sqrt{15}}{10} = \frac{-5 \pm \sqrt{15}}{5}$

2 袋の中に同じ大きさの赤玉3個、白玉2個、青玉4個が入っている。この袋の中から玉を1個取り出すとき、次の確率を求めよ。 [26-03-01-04-2001]

(1) 取り出した玉が白玉である確率 (2) 取り出した玉が赤玉または白玉である確率

答 (1) $\frac{2}{9}$ (2) $\frac{5}{9}$

【解説】 玉は全部で、 $3 + 2 + 4 = 9$ (個) あるから、玉の取り出し方は全部で9通りある。これらはどの場合も同様に確からしい。
 (1) 白玉の取り出し方は2通りあるから、求める確率は $\frac{2}{9}$
 (2) 赤玉または白玉の取り出し方は、 $3 + 2 = 5$ (個) より、5通りあるから、求める確率は $\frac{5}{9}$



解き方覚えたら即実践!

問題用紙

中学 数学 第 58 回 (2020年 2月 28日)

発見テスト 0000008 吉備 太郎

吉備学習システム販売 [33-01-04-02-2001]

1 次の方程式を解け。 [33-01-04-02-2001]

(1) $x^2 + 8x + 8 = 0$ (2) $5x^2 + 10x + 2 = 0$

(1)

(2)

2 袋の中に同じ大きさの赤玉3個、白玉2個、青玉4個が入っている。この袋の中から玉を1個取り出すとき、次の確率を求めよ。 [26-03-01-04-2001]

(1) 取り出した玉が白玉である確率 (2) 取り出した玉が赤玉または白玉である確率

(1)

(2)

OK

問題作成 問題再印刷 問題削除 使用枚数表

教科 中学数学 H28

選択生徒数 1人

テスト名称 発見テスト

問題数 2問

印刷 する しない

設定 印刷順: 生徒順 用紙順

問題印刷

解答欄を付ける

生徒名印刷: する しない

印刷部数: 1部 人数分

答案印刷

生徒名印刷: する しない

印刷部数: 1部 人数分

模範解答印刷

問題を付ける

解説を付ける

生徒名印刷: する しない

印刷部数: 1部 人数分

【問題文・解説付き模範解答を出すには…】

印刷設定の画面の模範解答印刷の項目にて「問題を付ける」「解説を付ける」に☑チェックを付けると問題文・解説が付いて印刷されます。

模範解答印刷

問題を付ける

解説を付ける

生徒名印刷: する しない

印刷部数: 1部 人数分