

| 章 | 節 | 頁数 | 東書 | 啓林 | 学図 | 日文 | 大日 | 教出 | 数研 |
|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|

1 式の展開と因数分解

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|----|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|
| 1 | □ 多項式の計算 | 4 | 15~23 | 12~21 | 12~20 | 14~23 | 14~24 | 14~26 | 12~24 |
| 2 | □ 因数分解 | 12 | 26~30 | 23~27 | 24~27 | 25~30 | 26~31 | 28~33 | 25~32 |
| 3 | □ いろいろな因数分解 | 18 | 31~32 | 28~29 | 28~29 | 31~32 | 32~33 | 33~35 | 33~34 |
| 4 | □ 式の計算の利用 | 24 | 33~37 | 30~34 | 33~37 | 34~38 | 34, 36~39 | 37~40 | 35~39 |

2 平方根

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|----|--------------|-------|----------------|--------------|-------|--------------|--------------|
| 5 | □ 平方根 | 30 | 44~49, 141 | 40~51 | 46~52, 157~158 | 44~51, 64~65 | 46~53 | 50~58, 72~73 | 46~58, 72~73 |
| 6 | □ 平方根の計算 | 38 | 52~59 | 52~59 | 54~60 | 53~59, 61~62 | 56~66 | 60~66 | 59~67, 70~71 |
| 7 | □ 平方根の計算の利用 | 46 | 60~61, 66~67 | 59~63 | 61~62 | 60~63 | 66~67 | 67~68 | 68~69 |

3 2次方程式

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 8 | □ 2次方程式の解き方 (1) | 52 | 72~80 | 68~76 | 76~78, 82~89 | 72~73, 76~80 | 80~81, 86~90 | 80~83, 86~91 | 82~85, 90~97 |
| 9 | □ 2次方程式の解き方 (2) | 58 | 81~82, 91 | 77~79 | 79~81 | 74~75, 81 | 82~85 | 84~85, 92~93 | 86~89, 98 |
| 10 | □ 2次方程式の利用 | 62 | 87~89, 91 | 81~87 | 92~93 | 83~85 | 93~96 | 95~97 | 100~103 |

4 2乗に比例する関数

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|----|------------------|---------|--------------|-----------------|---------|---------|---------|
| 11 | □ 2乗に比例する関数 | 68 | 96~112 | 92~111 | 104~121 | 92~102, 104~108 | 104~122 | 108~122 | 110~131 |
| 12 | □ 関数 $y=ax^2$ の利用 (1) | 76 | 117~118, 124~125 | 112~115 | 122~127 | 110~114 | 124~127 | 126~130 | 132~137 |
| 13 | □ 関数 $y=ax^2$ の利用 (2) | 82 | 119~121 | 116~117 | 123, 130~132 | 117~119 | 128~129 | 131~132 | 140~141 |

| 章 | 節 | 頁数 | 東書 | 啓林 | 学図 | 日文 | 大日 | 教出 | 数研 |
|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|

5 相似

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|-----|---------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14 | □ 相似な図形 | 88 | 130~140 | 122~133, 141~142, 153~155 | 144~156 | 126~137 | 138~149, 167~169 | 140~152, 174 | 144~155, 175~177 |
| 15 | □ 平行線と線分の比 (1) | 96 | 144~150 | 135~137, 139~140, 143~144 | 161~163, 167~171 | 139~143, 146~147 | 150~153, 156~157 | 154~158, 161~163 | 162~169 |
| 16 | □ 平行線と線分の比 (2) | 102 | 151~153 | 138~140, 155~157 | 164~166 | 144~145 | 154~155, 158~159 | 158~160, 164~165 | 170~174 |
| 17 | □ 面積の比, 体積の比 | 106 | 156~161 | 145~152 | 174~179 | 149~155 | 162~166, 170 | 167~172 | 156~161 |

6 円

| | | | | | | | | | |
|----|----------|-----|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|
| 18 | □ 円周角の定理 | 112 | 170~177, 180~183 | 162~171, 172~177 | 190~199, 202~207 | 162~173 | 178~190 | 186~199 | 186~201 |
|----|----------|-----|---------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|

7 三平方の定理

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|-----|----------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|
| 19 | □ 三平方の定理 | 120 | 190~193 | 182~188 | 216~220 | 182~186 | 198~203 | 208~214 | 210~217 |
| 20 | □ 平面図形への利用 (1) | 126 | 196~200 | 190~194 | 222~226 | 188~191 | 204~207 | 216~219 | 210~224 |
| 21 | □ 平面図形への利用 (2) | 132 | 206, 209 | 203 | 227 | 200 | 213, 217 | 228~229 | 233 |
| 22 | □ 空間図形への利用 (1) | 136 | 201~202 | 196~197 | 230~231 | 192~193 | 208~209 | 221~222 | 225~227 |
| 23 | □ 空間図形への利用 (2) | 140 | 203~205 | 203 | 228~229 | 194, 199 | 215 | 229 | 228 |

8 標本調査

| | | | | | | | | | |
|----|--------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 24 | □ 標本調査 | 144 | 214~220 | 204~216 | 244~251 | 204~212 | 220~230 | 234~245 | 236~249 |
|----|--------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

◆この教材は、東京書籍版「新編新しい数学3」、啓林館版「未来へひろがる数学3」、学校図書版「中学校数学3」、日本文教出版版「中学数学3」、大日本図書版「数学の世界3」、教育出版版「中学数学3」、数研出版版「改訂版 これからの数学3」を参考に作成しています。